

Avenida Occidental PCE

Fronteras: Las fronteras del sitio Western Avenue Plume son unidas aproximadamente por el penacho de contaminación del agua subterránea el cual generalmente se extiende de Hill Drive (norte de la Avenida Western) al norte, la Calle 3 al este, aproximadamente 1000 pies al norte de la Ruta Estatal 85 al sur y el Aeropuerto Phoenix-Goodyear al oeste.

Contaminantes: Actualmente los contaminantes de interés en el agua subterránea incluyen tetracloroetano (PCE, por sus siglas en inglés), un solvente comúnmente usado en el limpiado a seco. Los contaminantes de interés en este sitio pueden cambiar según sean disponibles nuevos datos.

Impacto a la Salud Publica: Debido al las altas concentraciones de nitrato de las practicas agrícolas históricas del área, el agua subterránea del acuífer de agua subterranea de arriba se usa principalmente como fuente de irrigación. Agua potable distribuida al área es analizada con regularidad para asegurar conformidad con entandares reglamentarios.

Actividades de Alcance a la Comunidad: Un grupo comunitario se ha formado conjunto con el sitio federal del Superfondo Aeropuerto Phoenix-Goodyear (PGA, por sus siglas en inglés).

Estado del Sitio: El sitio fue incluido en el Registro WQARF en diciembre de 1998 con una calificación de 51 de 120 puntos posibles. En junio de 1993 fue cuando primero se descubrió PCE en los pozos de control en el Sitio Federal Phoenix-Goodyear Airport (PGA) South. Las concentraciones más altas de PCE fueron detectadas en los pozos cuesta arriba del PGA, lo cual indicó que la fuente de la contaminación estaba cuesta arriba o al este, del Aeropuerto Phoenix-Goodyear. En 1995, dos pozos de control fueron instalados para determinar la calidad del agua subterránea al este y norte de la proximidad del Sitio Superfondo PGA, los dos indicaron contaminación en el agua subterránea.

ADEQ instalo cinco pozos de control en octubre de 2000 para: (1) mejor definir la extensión vertical y lateral de la contaminación, (2) obtener un mejor conocimiento de la ubicación del área de fuente, y (3) para determinar la masa aproximada de PCE dentro de la huella.

ADEQ condujo una inspección de gases en la tierra en la propiedad anteriormente Aladdin Dry Cleaners ubicada en la Avenida Western. Resultados de pruebas de gases en la tierra que se llevaron acabo en marzo de 2001 indicaron concentraciones mínimas de PCE. También se tomaron pruebas de tierra en la instalación Aladdin. Concentraciones de PCE en la tierra están debajo del limite del Método de Reportaje.

Actualmente se lleva acabo una investigación de remediación en el sitio. Se llevó acabo una encuesta industrial para determinar si posiblemente existen áreas de fuente. Control del agua subterránea continuara.

Deposito de Información: Partes interesadas pueden repasar la información del sitio en la oficina principal de ADEQ ubicada al 1110 al Oeste de la Calle Washington en Phoenix. La información esta disponible al publico de lunes a viernes de 8 a.m. a 5 p.m. Para fijar una cita para repasar los archivos públicos de los sitios, por favor comuníquese con el Centro de Registros de ADEQ al (602) 771-4378 o al (800) 234-5677 (sin cobro en Arizona).

Contactos: Para más información acerca de este sitio, por favor comuníquese con la Directora del Proyecto de ADEQ Samantha Roberts al (602) 771-7655, o con la Coordinadora de Participación Comunitaria de ADEQ, Tina Wesoloskie al (602) 771-4238. En Arizona, pero fuera del área de Phoenix, llame al (800) 234-5677.